用户手册

第 2 版

9356605

声明

我们诺基亚公司郑重声明产品 PT-2 符合以下指令：1999/5/EC。
此声明的全文可经由
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ 找到。

CE 168

版权所有 © 2003 诺基亚。保留所有权利。

在未经诺基亚事先书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档中的任何内容。

诺基亚、 Nokia 和 Nokia Connecting People 是诺基亚公司的注册商标。在本文档中提及的其他产品或公司的名称可能是其各自所有者的商标或商名。

诺基亚遵循持续发展的策略。因此，诺基亚保留在不预先通知的情况下，对本文档中描述的任何产品进行修改和改进的权利。

在任何情况下，诺基亚均不对任何数据或收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。

本文档的内容按 “现状” 提供。除非适用的法律另有规定，否则不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、明确或默许的保证，其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。诺基亚保留在不预先通知的情况下随时修订或收回本文档的权利。

产品的供货情况可能因地区而异。请向邻近的诺基亚指定经销商查询。

1 类 LED 产品

EN 60825-1/A2:2001

第 2 版

9356605

安全事项

请阅读这些简明的规则。违反这些规则可能会导致危险或触犯法律。本手册中提供了有关安全事项的更详细信息。

当禁止使用手机或手机的使用会引起干扰或危险时，请不要打开无线视控器。

首先要注意交通安全请勿在车内安装无线视控器。驾车时不要使用无线视控器或使用手机对无线视控器进行操控或配置；若要使用，请先停好车辆。

干扰所有无线设备都可能受到干扰，从而影响性能。

在医院里应关机请遵守有关规定或条例。在医疗设备附近时请关闭无线视控器。

在飞机上应关机无线设备会对飞机产生干扰。

加油时应关机请勿在加油站内使用无线视控器。在燃料或化学制品附近时请不要使用无线视控器。

在爆破地点附近应关机请勿在进行爆破操作的地方使用无线视控器。请遵守有关的限制规定，并执行任何相关的规定或条例。

合理的使用仅可在正常操作位置上使用无线视控器。如非必要，请勿接触天线区域。

使用合格的维修服务只有合格的维修人员才可以安装或修理无线视控器。

配件和电池仅可使用经认可的配件和电池。请勿连接不配套的产品。

制作备份切记备份所有重要的数据。

连接其他设备连接其他设备时，请阅读该设备的用户手册以获得详细的安全说明。请勿连接不配套的产品。

防水性您的无线视控器不具备防水性能。请保持其干燥。

目录

安全事项 3

目录 5

简介 1

安装无线视控器 3
查看 SIM 卡的功能 4
安装无线视控器 5
使用 PC 套件或短信息命令配置无线视控器 7

利用 PC 套件使用无线视控器 9
使用 PC 套件配置设置 10
“主要”页 11
“设置”页 11
“用户”页 14
“监视器”页 16
安全设置 16
保存 PC 套件设置 17

利用短信息命令使用无线视控器 19

使用无线视控器 23
拍摄图像 23
使用动态监测 24
使用定时成像 25
使用温度计 26
使用音频连接 27
添加和删除用户 27

短信息命令列表 29

• 指示灯 35

维护和保养 37

重要的安全信息 39
• 技术规格.....42
有限保修条款.....43

简介

感谢您购买诺基亚无线视控器。诺基亚无线视控器是具有优良设计和工艺的产品，应小心使用。诺基亚无线视控器的工作温度在摄氏 -10 度至 50 度之间。诺基亚无线视控器适于在室内使用。但是，如果您选择在室外使用诺基亚无线视控器，则应确保工作环境与室内环境类似，例如，始终应避免在潮湿、阳光直射，以及有灰尘、污物和水汽凝结的环境下使用诺基亚无线视控器。

诺基亚无线视控器内置动态监测器、温度计和麦克风，是一台远程成像设备。使用无线视控器，您可以远程拍摄图像，并将其发送至支持彩信 (多媒体信息) 的彩屏手机或电子邮件地址。您不仅可以使用短信息控制和配置无线视控器，还可以使用诺基亚无线视控器 PC 套件提供的更多高级功能。

注意：国家法律法规可能会对拍摄图像、相关处理以及此类数据的使用制订了一些限制。请不要违法使用此功能。请尊重他人的隐私权及其他合法权利，并遵守包括数据保护、保密和公开传播在内的所有相关法律法规。

注意：无线视控器发送图像和信息的费用将记入无线视控器内 SIM 卡的服务费用。

诺基亚无线视控器经认可适用于 GSM 900 和 GSM 1800 网络。

使用诺基亚无线视控器之前，您需要：

- 申请一张 SIM 卡并为该 SIM 卡开通 GPRS 及彩信服务 (多媒体信息服务)。
- 一部支持彩信 (多媒体信息) 和短信息服务的彩屏手机。
- 确保手机和无线视控器都位于 GSM/GPRS 网络服务区和彩信服务 (多媒体信息服务) 的覆盖范围内。
- 若要通过电子邮件地址接收图像，则还需要一个有效的电子邮件地址。

注意：请查看手机能够接收的彩信 (多媒体信息) 的最大容量。您的网络运营商也可能对彩信 (多媒体信息) 的大小加以限制。有关详情，请向您的网络运营商咨询。

在使用任何一种网络服务之前，您必须向服务供应商申请开通所需服务并从服务供应商处获取使用说明。

注意：有些网络可能不支持某些基于语言的字符及/或服务。

注意：关于能否使用 SIM 卡服务、价格及其他信息，请向您的 SIM 卡销售商咨询，如网络运营商、服务供应商或其他销售商。

注意：仅当网络运营商或服务供应商支持时，才可使用彩信 (多媒体信息) 功能。只有具备兼容彩信 (多媒体信息) 或电子邮件功能的设备才能接收和显示彩信 (多媒体信息) 。

注意：彩信 (多媒体信息) 所包含的对象可能带有病毒或其他可能对您的设备或 PC 造成危害的因素。如果您不确定发件人是否可靠，请不要打开任何附件。

彩信服务 (多媒体信息服务) 的默认设置为打开 (“允许多媒体接收”设置为 “是”)，且您可能需要为每一条收到的彩信 (多媒体信息) 向网络运营商或服务供应商支付费用。

警告：仅可使用 ACW-6 电源和经无线视控器制造商认可、适用于此特定型号无线视控器的配件。使用其他类型的电源或配件会违反对无线视控器的认可或保修条款，并可能导致危险。

有关认可配件的供货情况，请向您的经销商咨询。

切断任何配件的电源时，应握住并拔出插头而不是拉扯电源线。

警告：当禁止使用手机或手机的使用会引起干扰或危险时，请不要打开无线视控器。

警告：为符合移动发射设备的射频 (RF) 辐射要求，请在无线视控器和所有人之间至少保持 20 厘米的距离。

安装无线视控器

诺基亚无线视控器的销售包装包括以下部件：

- 诺基亚无线视控器
- 台式/壁挂式充电座
- 固定螺丝和固定工具
- 串行数据线
- 电源和壁挂式固定支架
- 附带 PC 套件的 CD-ROM 光盘
- 《快速入门》
- 《用户手册》

诺基亚无线视控器的前面板包括：

- 红外光源，可在光线较暗的条件下拍摄图像 (1)
- 动态监测按钮，可启动动态监测功能 (2)
- 动态监测器 (3)

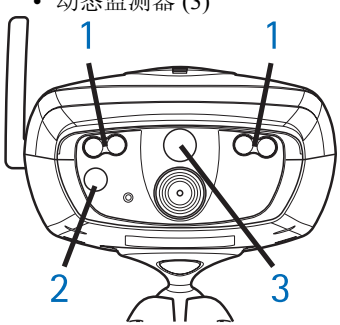


图 1

诺基亚无线视控器的背面板包括：

- SIM 卡插槽 (4)
- 数据插口 (5)
- 外置天线插孔 (6)

- 电源插孔 (7)
- 温度计 (8)

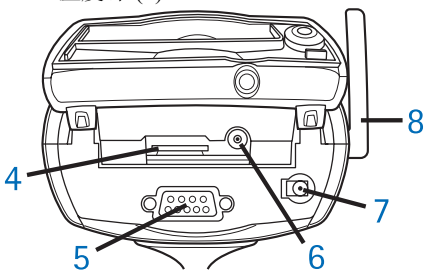


图 2

查看 SIM 卡的功能

将用于诺基亚无线视控器的 SIM 卡插入手机中，确保该 SIM 卡的 “PIN 码请求”功能已关闭。

注意：如果启动了 “PIN 码请求”功能，则不能使用短信息命令，而只能使用 PC 套件配置无线视控器的设置。

注意：无线视控器发送图像和信息的费用将记入无线视控器内 SIM 卡的服务费用。

提示：使用您的手机向自己发送一条彩信 (多媒体信息)，确保已为无线视控器内的 SIM 卡开通了彩信服务 (多媒体信息服务)。

从手机中取出无线视控器的 SIM 卡，然后将手机的 SIM 卡重新装入手机中。

提示：无线视控器配置完毕后，若要启动 “PIN 码请求”功能，请向无线视控器发送文字信息 22_PIN 码 _ 打开。请以空格取代下划线 (_)，并以您的 PIN 码取代 PIN 码。

安装无线视控器

1. 如图 3 所示，提起无线视控器的后盖并插入 SIM 卡。确保 SIM 卡的切角在左上方，并将 SIM 卡完全推入插槽中直至锁定到位。

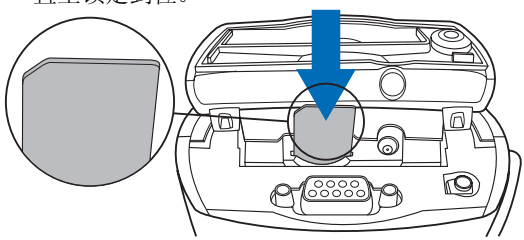


图 3

注意：将所有小型 SIM 卡放在小孩接触不到的地方。

注意：如果要使用短信息配置诺基亚无线视控器的各项设置，请先关闭 SIM 卡的 “PIN 码请求”功能，然后再将 SIM 卡插入无线视控器中。如果启动了 “PIN 码请求”功能，则仅能使用 PC 套件配置无线视控器的设置。

2. 若要使用 PC 套件配置无线视控器的设置，请将串行数据线的一端插入无线视控器背面的数据插口，另一端插入兼容 PC 的 COM 端口。
3. 将电源连接至无线视控器的电源插孔，并将其插入电源插座。请等待 LED 指示灯亮起。当 1 号和 3 号 LED 指示灯为绿色时，表示无线视控器已准备就绪，可供使用。
4. 使用 PC 套件或短信息命令配置无线视控器设置，请参见第 9 页的 “利用 PC 套件使用无线视控器”或第 19 页的 “利用短信息命令使用无线视控器”。

注意：若使用短信息命令配置无线视控器设置，则只有主用户能够使用动态监测和定时成像功能。若使用 PC 套件，则最多可以有 20 位用户使用这两项功能。

5. 完成配置后，断开串行数据线与无线视控器和兼容 PC 的连接，并从电源插座中拔出无线视控器的电源插头以切断电源。
6. 用螺丝钉将无线视控器固定在台式充电座上，将充电座放置在使用位置，再使用销售包装内的工具拧紧螺丝。要拧紧球型接头，请取下橡胶护罩，然后拧紧螺丝。参见图 4。

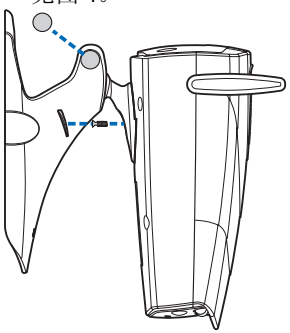


图 4

您也可以将充电座固定在墙上：取下台式充电座上的橡胶螺丝护罩，再用两个螺丝把充电座固定在墙上。使用壁挂式固定支架固定电源。参见图 5。

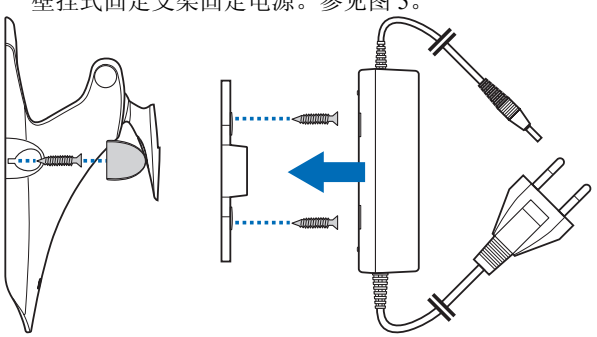


图 5

7. 为无线视控器接通电源。

注意：切断电源时，应握住并拔出插头而不是拉扯电源线。

提示：您也可以将无线视控器安装在标准的照相机三脚架上。

使用 PC 套件或短信息命令配置无线视控器

您既可以使用 CD-ROM 光盘附带的 PC 套件在兼容计算机上配置无线视控器的设置，也可以通过手机发送短信息命令来完成配置。请参见第 9 页的 “利用 PC 套件使用无线视控器”或第 19 页的 “利用短信息命令使用无线视控器”。

注意：若使用短信息命令，则只有一位用户 (主用户) 能够使用动态监测和定时成像功能。若使用 PC 套件，则最多可以有 20 位用户使用这两项功能。

注意：如果要使用短信息配置诺基亚无线视控器的各项设置，请先关闭 SIM 卡的 “PIN 码请求”功能，然后再将 SIM 卡插入无线视控器中。如果启动了 “PIN 码请求”功能，则仅能使用 PC 套件配置无线视控器的设置。无线视控器配置完毕后，若要启动 “PIN 码请求”功能，请向无线视控器发送文字信息 **22_PIN 码 _ 打开**。请以空格取代下划线 (_)，并以您的 PIN 码取代 **PIN 码**。

要使用无线视控器，您需要配置无线视控器的主用户、彩信 (多媒体信息) 连接设置和所用语言。

利用 PC 套件使用无线视控器

首先，您需要在兼容 PC 中安装诺基亚无线视控器 PC 套件。

注意：诺基亚无线视控器 PC 套件支持 Windows 98/2000/NT/XP 操作系统，且要求至少 5 MB 的可用磁盘空间。

1. 退出所有 Windows 程序。将 CD-ROM 光盘放入计算机的 CD-ROM 驱动器。
2. 如果 CD-ROM 光盘未能自动打开，请找到 CD-ROM 驱动器 (如驱动器 D)，然后双击 **Setup.exe**。
3. 选择安装程序和软件的语言。建议您在安装 PC 套件时选用与 PC 操作系统相同的语言设置。
4. 安装向导的欢迎页面将会打开。单击**下一步**以继续安装。
5. 阅读诺基亚许可协议。如果不接受许可协议，请单击**否**，则安装过程会停止，且您将无法使用软件。单击**是**以接受许可协议。
6. 输入您的姓名和公司名称。单击**下一步**。
7. 为软件选择目标文件夹。默认文件夹为 C:\Program Files\Nokia\Nokia Observation Camera。如果要把软件安装到另一个驱动器或文件夹内，请单击**浏览**。选择所需目标文件夹，然后单击**下一步**。
8. 为软件选择程序文件夹，然后单击**下一步**。
9. 检查安装设置。若接受设置，单击**下一步**。若要更改设置，请单击**上一步**，完成必要的修改，然后单击**下一步**。安装程序开始复制文件。
10. 安装完成后，计算机将显示完成页面以提示您安装完毕。从 CD-ROM 驱动器中取出 CD-ROM 光盘，然后单击**完成**。您可能需要重新启动计算机。

使用 PC 套件配置设置

使用诺基亚无线视控器 PC 套件，您可以配置无线视控器的全部必要设置。

该软件的用户界面包括四个页面：“主要”、“设置”、“用户”和 “监视器”。单击左侧图标栏中的图标可以打开这些页面。

注意：若无可用的兼容 PC，则也可以使用手机发送短信息来配置无线视控器的设置。请参见第 19 页的“利用短信息命令使用无线视控器”。

1. 将串行数据线的一端插入诺基亚无线视控器的数据插口，另一端插入 PC 的 COM 端口。您可以使用 “文件”的“COM 端口设置”菜单配置正确的 COM 端口。确保在 PC 套件中配置的 COM 端口号与 PC 的 COM 端口号相同。
2. 要打开 PC 套件，请单击**开始**，然后依次选择**程序**和 Nokia Observation Camera (**诺基亚无线视控器**)。
3. 您需要输入保密码以连接 PC 和无线视控器。预设保密码为 1234。您可以在 “安全设置”的 “更改访问代码”菜单中更改预设保密码。请将新密码存放在安全的地方，注意保密，不要与无线视控器放在一起。

注意：只有知道保密码的用户才能够更改无线视控器的设置和授予新用户使用无线视控器功能的权限。

4. 如果启动了无线视控器中 SIM 卡的 “PIN 码请求”功能，则还需要按提示输入 SIM 卡的 PIN 码。
5. 当 PC 套件询问您是否将无线视控器设置导入 PC 套件时，请单击**是**。

注意：在使用无线视控器之前，您需要配置主用户 (请参见第 14 页)、彩信 (多媒体信息) 连接设置 (请参见第 13 页) 和无线视控器使用的语言 (请参见第 11 页)。

“主要”页

“主要”页显示了有关无线视控器的一般信息。您也可以查看无线视控器的当前设置并将其保存为一个 PC 文件。

导入：单击此按钮可将无线视控器的当前设置导入 PC 套件。

写入：将当前设置保存在无线视控器内。

打开：从 PC 中打开一个设置文件。

另存为：将当前设置保存至 PC。

“设置”页

“设置”页包括四个选项卡，且每个选项卡又包括一组设置。

“常规设置”选项卡

照相机名称：指定无线视控器的名称。名称最多可包含 20 个字符，且不得使用空格或特殊字符。

语言：选择短信息命令和通知使用的语言。

关闭电源后发送短信息服务：若需要无线视控器在停电和恢复供电时发送短信息，请选择此复选框。

注意：仅当动态监测功能启动时，才可使用此功能。

注意：无线视控器发送信息的费用将记入无线视控器内 SIM 卡的服务费用。

分辨率：选择以高分辨率 (640 × 480 像素)、普通分辨率 (320 × 240 像素) 或压缩分辨率 (160 × 120 像素) 接收图像。

图像质量：选择所需图像质量：高、普通或基本。

照相机位置：若竖直放置无线视控器，则应选择普通。若以翻转方式安装无线视控器，例如将其安装在天花板上，则应选择翻转。使用此设置可确保无线视控器拍摄的图像不会以翻转状态发送。

完成必要的更改后，单击**应用**以启用新设置。

若要将无线视控器的全部设置还原为预设出厂设置，请单击**恢复按钮**。

“自动成像”选项卡

动态监测：若需要无线视控器在监测到拍摄范围内的活动后发送图像，请选择此复选框。有关更多信息，请参见第 24 页的 “使用动态监测”。

监测到活动后发送短信息服务：若需要无线视控器在监测到活动后立即发送通知，请选择此复选框。

上一次监测后发送短信息服务：若需要无线视控器在发送完全部预设动态监测图像 (请参见下文) 并停止监测动态后发送短信息，请选择此复选框。

监测后图像发送延迟：设置无线视控器在拍摄动态监测图像和发送图像信息之间的间隔时间。

监测次数：设置在动态监测功能关闭前，无线视控器需要发送的动态监测图像信息数 (0 至 10）。如果将图像信息数设置为 0，则动态监测功能将始终处于启动状态，直至您将其关闭。

注意：一条动态监测图像信息可包含若干幅以 0.5 秒间隔拍摄的图像。请参见下文。

监测到的每一次活动中的图像数：设置无线视控器发送的每条动态监测图像信息所包含的图像数 (1 至 3)。

注意：如果在 “常规设置”选项卡中将图像分辨率设置为高，则收到的每条动态监测图像信息仅能包含一幅图像。如果将分辨率设置为普通，则可包含两幅图像。如果将分辨率设置为压缩，则可包含三幅图像。

定时成像：若需要无线视控器按指定间隔时间发送图像，请选择此复选框。

图像发送间隔：设置发送定时拍摄的图像的间隔时间。

发送的图像数：设置在定时成像功能关闭前，使用该功能拍摄的图像数 (0 至 10)。若将图像数设置为 0，则定时成像功能将始终处于启动状态，直至您将其关闭。

完成必要的更改后，单击**应用**以启用新设置。

“温度计”选项卡

注意：在使用温度计之前，请先使其竖直向上。切勿用力过猛。请参见第 4 页的 “图 2”。

刻度：选择使用摄氏或华氏作为温度标准。

读取温度：单击此按钮可测量无线视控器所在环境的当前温度。

温度限制：设置最低温度和最高温度。然后，您可以设置无线视控器，使其在环境温度达到预设限定值时发送通知。请参见下文。

到达限定值时发送短信息服务：设置无线视控器，使其在环境温度达到最高或最低限定值时发送短信息通知。

注意：当无线视控器在环境温度达到限定值时发送了通知后，若要继续使用此功能，则需重新设置温度限制。

将温度值包括到图像中：若需要无线视控器将当前温度包括在每条图像信息中，请选择此复选框。

完成必要的更改后，单击**应用**以启用新设置。

“连接”选项卡

提示：要通过 “空中传送”信息获取必要的连接设置，请向 Nokia Careline (诺基亚客户服务) 或您的服务供应商咨询。您还可以单击选项卡底部的**获取**，输入网络运营商彩信 (多媒体信息) 设置服务的号码并输入配置请求信息，然后单击**发送**。有关更多信息，请向您的服务供应商咨询。

提示：诺基亚无线视控器的彩信 (多媒体信息) 连接设置与诺基亚 7650 手机相同。

GPRS 接入点名称：输入 GPRS 接入点的名称。有关详情，请向您的服务供应商咨询。

主页地址：输入彩信服务 (多媒体信息服务) 中心的 URL 地址。有关详情，请向您的服务供应商咨询。

用户名：输入连接使用的用户名。该用户名可从服务供应商处获得。

密码：输入连接使用的密码。该密码可从服务供应商处获得。

网关 IP 地址：输入 WAP 网关的 IP 地址。有关详情，请向您的服务供应商咨询。

信息中心号码：输入短信息服务中心的号码。有关详情，请向您的服务供应商咨询。

提示输入密码：若需要无线视控器在建立连接时提示您输入密码，请选择此复选框。服务供应商可能要求使用此功能。

连接安全：若要使用安全连接，请选择此复选框。服务供应商可能要求使用此功能。

用户鉴权：选择使用普通鉴权或安全鉴权。有关详情，请向您的服务供应商咨询。

连接类型：选择在使用 GPRS 连接时的连接类型：持续连接或临时连接。有关详情，请向您的服务供应商咨询。

完成必要的更改后，单击**应用**以启用新设置。

“用户”页

最多可以有 20 位用户使用诺基亚无线视控器。其中一位用户是主用户，他可以配置无线视控器的设置。

无线视控器通过手机号码对用户进行鉴权。无线视控器将忽略来自未知手机号码的请求。

注意：无线视控器发送图像和短信息通知的费用将记入无线视控器内 SIM 卡的服务费用。

名称：输入用户的名称。名称最多可包含 20 个字符，且不得使用空格或特殊字符。

主用户：若要以此用户作为主用户，请选择此复选框。

注意：每次只能设置一名主用户。主用户是唯一有权使用短信息配置无线视控器的人员。其他用户仅可通过发送短信息来拍摄图像和使用音频连接。请参见第 19 页的 “利用短信息命令使用无线视控器”。

电话号码：用户的电话号码。

电子邮件地址：用户的电子邮件地址。

发送关于以下内容的短信息服务通知：若需要无线视控器在监测到活动后通知用户，请选择动态监测复选框。若需要在温度达到限定值时通知用户，请选择温度限制复选框。若需要无线视控器在停电和恢复供电时通知用户，请选择电源故障复选框。

注意：仅当动态监测功能启动时，才可以使用电源故障选项。

默认图像地址：选择将图像发送至用户的手机或电子邮件地址。

允许图像请求：若允许用户拍摄图像，请选择此复选框。

允许音频连接：若允许用户对无线视控器所处环境进行监听，请选择此复选框。

允许定时成像：若允许用户接收使用定时成像功能拍摄的图像，请选择此复选框。

允许动态监测：若允许用户接收使用动态监测功能拍摄的图像，请选择此复选框。

单击**添加**将创建的用户增加到用户列表中。要删除用户，请从用户列表中选择该用户，然后单击**删除**。要更新用户设置，请选择该用户，然后单击**更新**。

禁用图像请求用户鉴权：若允许每个人拍摄图像且无需鉴权，请选择此复选框。

警告：若选择了禁用图像请求用户鉴权复选框，则每个知道无线视控器电话号码的人都可以使用无线视控器拍摄图像。

将所需全部用户都增加至用户列表后，单击**应用**将用户列表导入无线视控器。

注意：单击**应用**后，无线视控器内的当前用户列表将被覆盖。若要在当前用户列表中增加新用户，请进入“主要”页，然后单击**导入**打开当前用户列表。编辑“用户”页上的列表，然后单击**应用**。

“监视器”页

在“监视器”页中，您可以查看和拍摄图像。

打开：单击此按钮可打开以前保存的图像。

保存：单击此按钮可保存监视器上显示的静止图像。

发送：单击此按钮可通过彩信 (多媒体信息) 向收件人发送图像。

捕捉图像：单击此按钮可拍摄图像并在监视器上显示该图像。

自动更新：选择此选项可查看无线视控器连续更新的图像。

快照：选择此选项可查看无线视控器捕捉的静止图像。

运营商：显示网络运营商的名称。

信号强度：显示网络连接的信号强度。

安全设置

要配置诺基亚无线视控器的安全设置，请从菜单栏内打开“安全设置”菜单。

PIN 码设置：如果将 PIN 模式设置为打开，则当您首次启动无线视控器时，无线视控器会要求您在 PC 套件中输入 PIN 码。无线视控器会将 PIN 码保存在自己的存储器中，并在以后每次启动时自动输入 PIN 码。如果将 PIN 模式设置为关闭，则无线视控器不会请求输入 PIN 码。

更改访问代码：选择是否更改 PIN、 PIN2 或保密码。输入旧密码，然后输入并确认新密码。

输入安全代码：输入无线视控器的保密码。预设保密码为 1234。您可以在“安全设置”的“更改访问代码”菜单中更改预设保密码。请将新密码存放在安全的地方，注意保密，不要与无线视控器放在一起。

保存 PC 套件设置

您可以将无线视控器的设置保存在一个 *.noc 文件中。打开“文件”菜单，然后选择*保存*或*另存为*。选择文件的保存位置并输入名称。单击**保存**。

若要使用已存设置，请打开 “文件”菜单并选择*打开设置文件*。选择所需文件，然后单击**打开**。

利用短信息命令使用无线视控器

您可以使用短信息命令或 CD-ROM 光盘附带的 PC 套件配置无线视控器的设置。

注意：若使用短信息命令，则只有一位用户 (主用户) 能够使用动态监测和定时成像功能。若使用 PC 套件，则最多可以有 20 位用户使用这两项功能。

注意：只有主用户有权使用短信息命令配置无线视控器。要定义主用户，请参见下文。

注意：如果要使用短信息配置诺基亚无线视控器的各项设置，请先关闭 SIM 卡的 “PIN 码请求”功能，然后再将 SIM 卡插入无线视控器中。如果启动了 “PIN 码请求”功能，则仅能使用 PC 套件配置无线视控器的设置。无线视控器配置完毕后，若要启动 “PIN 码请求”功能，请向无线视控器发送文字信息 22_PIN 码 _ 打开。请以空格取代下划线 (_)，并以您的 PIN 码取代 PIN 码。

注意：如果将手机设置为呼叫时不发送本手机号，则不能呼叫无线视控器或向其发送短信息命令。无线视控器首先必须验证您的号码，然后才能接受呼叫或命令。

要使用无线视控器，您需要配置无线视控器的主用户、彩信 (多媒体信息) 设置和所用语言：

1. 向无线视控器发送以下短信息命令以定义主用户：

注意：命令中各项内容之间的空格以下划线 (_) 表示。

8_ 保密码 _ 您的姓名 _ 您的手机号码 _ 您的电子邮件地址

预设保密码为 1234。

例如：

```
8 1234 Jane
5678910
jane@work.com
```

注意：命令中可以不包括电子邮件地址。如果包括电子邮件地址，则可以向您的电子邮件地址发送拍摄的图像。

等待无线视控器的确认信息。发出文字信息和收到确认信息之间的间隔时间依赖于 GSM 网络的通信量。

2. 获取彩信 (多媒体信息) 连接设置：

- 通过 “空中传送”信息向您的手机发送彩信 (多媒体信息) 连接设置 (网络服务)，或者
- 向 Nokia Careline (诺基亚客户服务) 或您的服务供应商咨询以使用手机接收通过 “空中传送”信息发送的彩信 (多媒体信息) 连接设置。有关更多信息，请向您的服务供应商咨询。

提示：诺基亚无线视控器的彩信 (多媒体信息) 连接设置与诺基亚 7650 手机相同。

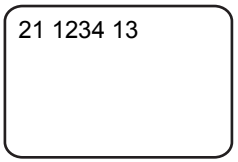
3. 设置无线视控器使用的语言。默认语言为英文。若要更改语言，请向无线视控器发送以下命令：

注意：文字信息中各项内容之间的空格以下划线 (_) 表示。

21_ 保密码 _ 语言代码

简体中文的语言代码为：13。

例如：



注意：如果更改了语言，则无线视控器只会接受该语言的命令。

您的无线视控器现已准备就绪！

使用无线视控器

当您完成诺基亚无线视控器的所有必要设置后，请将其放置在使用位置，并将电源线插入电源插座以为无线视控器接通电源。

拍摄图像

要拍摄图像并将其发送至您的手机，请向诺基亚无线视控器发送以下短信息命令：

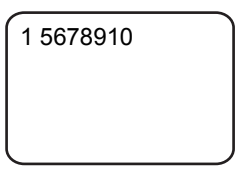
1

要拍摄图像并将其发送至其他手机，请发送以下短信息命令：

1 电话号码

请用所需手机号码替换**电话号码**。

例如：

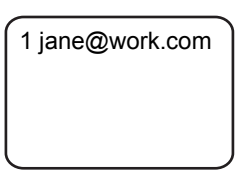


要拍摄图像并将其发送至电子邮件地址，请发送以下短信息命令：

1 电子邮件地址

请用所需电子邮件地址替换**电子邮件地址**。

例如：



提示：若要在图像中增加信息，请在短信息命令后输入信息内容，并以引号标出。例如：
1 jane@work.com “这是我的新车！”。

注意：国家法律法规可能会对拍摄图像、相关处理以及此类数据的使用制订了一些限制。请不要违法使用此功能。请尊重他人的隐私权及其他合法权利，并遵守包括数据保护、保密和公开传播在内的所有相关法律法规。

使用动态监测

要启动动态监测功能，请按无线视控器上的动态监测按钮 (请参见第 3 页的 “图 1”)。

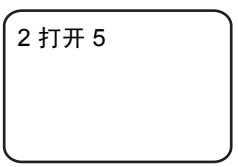
注意：在动态监测功能启动前，您有 60 秒钟的时间离开无线视控器所处位置。

您也可以向无线视控器发送以下短信息命令以启动动态监测功能：

2 打开 图像信息数

请用需要无线视控器发送的动态监测图像信息数替换**图像信息数** 。

例如：



您也可以使用 PC 套件配置此设置。

注意：如果将图像信息数设置为 0，则动态监测功能将始终处于启动状态，直至您将其关闭。

当动态监测功能处于启动状态时，无线视控器的 1 号 LED 指示灯为红色。请参见第 35 页的 “指示灯”。当无线视控器在其拍摄范围内监测到活动时，它就会自动拍摄图像并按设置中指定的图像信息数向手机或电子邮件地址发送图像信息。随后，动态监测功能会关闭。若要再次使用动态监测功能，请发送以下短信息命令：

2 打开 图像信息数

注意：如果无线视控器和目标之间有一些障碍物，如窗户或墙壁，则动态监测功能无效。

注意：图像信息的大小和一些可能与网络相关的事项都可能影响收到图像信息的时间。

如果无线视控器监测到活动，而您不希望它向任何人发送动态监测信息，则可以在 15 秒内按无线视控器上的动态监测按钮来关闭动态监测功能。您可以在 “自动成像”选项卡上设置 15 秒的延时，请参见第 12 页。如果在无线视控器发送图像时按动态监测按钮，则无线视控器会先发送图像，然后关闭动态监测功能。

要关闭动态监测功能，请发送以下短信息命令：

2 关闭

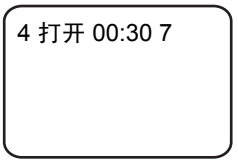
使用定时成像

要设置无线视控器，使其按指定间隔时间拍摄图像，请向无线视控器发送以下短信息命令：

4 打开 小时:分钟 图像数

请用所需间隔时间替换**小时:分钟**，例如，如果所需间隔时间为 10 分钟，请输入 00:10；如果所需间隔时间为 1 小时，请输入 01:00。请用需要接收的定时成像最大图像数 (0 至 10) 替换**图像数**。

例如：



注意：若将图像数设置为 0，则定时成像功能将始终处于启动状态，直至您将其关闭。

注意：如果使用短信息启动定时成像功能，则无线视控器只会将图像发送给主用户。

您也可以使用 PC 套件启动定时成像功能。使用 PC 套件，您还可以定义在定时成像功能关闭前接收的定时成像图像数，请参见第 12 页的 “自动成像”选项卡”。

定时成像功能启动后，无线视控器会在第一段间隔时间过后发送第一条图像信息。

注意：图像信息的大小和一些可能与网络相关的事项都可能影响收到图像信息的时间。

使用温度计

注意：在使用温度计之前，请先使其竖直向上。切勿用力过猛。请参见第 4 页的 “图 2”。

要测量无线视控器所处环境的当前温度，请发送以下短信息命令：

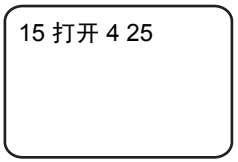
3

若要使无线视控器在所处环境的温度达到最高或最低限定值时通过短信息发送通知，请发送以下短信息命令：

15 打开 最低值 最高值

请用所需数值替换**最低值**和**最高值**。

例如：



注意：当无线视控器在环境温度达到限定值时发送了通知后，若要继续使用此功能，则需重新设置温度限制。

若需要无线视控器将当前温度包括在图像信息中，请参见第 13 页的 “温度计”选项卡”。

使用音频连接

呼叫诺基亚无线视控器，您就可以听到无线视控器所处环境里的各种声音。在通话期间，动态监测功能会被禁用，且短信息命令会保留至通话结束后方可执行。

注意：当无线视控器发送图像时，它无法接听电话。

注意：如果您将手机设置为呼叫时不发送本手机号，则不能呼叫无线视控器。无线视控器首先必须验证您的号码，然后才能接受呼叫。

注意：请遵守当地所有关于监听的法律法规。请不要违法使用此功能。

添加和删除用户

要为无线视控器添加新用户，并允许其拍摄图像和/或使用音频连接，请发送以下短信息命令：

5 保密码 用户名 用户电话号码 打开/关闭 打开/关闭

例如：

```
5 1234 Jane
5678910 打开 关闭
```

若要删除用户，请发送以下短信息命令：

注意：可通过删除用户名或电话号码的方式删除用户。

6 保密码 用户名/电话号码

例如：

```
6 1234 Jane
```

要更改主用户，请使用以下短信息命令向无线视控器发送主用户的详细信息：

注意：可以不输入电子邮件地址。

8 保密码 用户名 电话号码 电子邮件地址

例如：

```
8 1234 Jane
5678910
jane@work.com
```

短信息命令列表

使用短信息命令配置无线视控器时，请遵循以下规定：

- 请用空格隔开命令和数值。**注意：在以下各表中，空格以下划线 (_) 表示。**
- 若要在一条信息中发送若干命令，请用逗号隔开各条命令。
- 要查看一项设置的当前数值，请发送信息：命令代码，空格，问号。例如：46？
- 选择一项设置时，可使用以下参数：**打开**、**1** 或 +。
- 取消选择一项设置时，可使用以下参数：**关闭**、**0** 或 -。
- 以下各表中，默认设置以**加粗**字体表示。

向无线视控器发送命令后，无线视控器会回复一条确认信息。

常规命令

任务	短信息命令
设置短信息命令和通知的语言。简体中文的语言代码为：13 **注意：**如果更改了语言设置，则只能使用该语言向无线视控器发送命令。	21_ 保密码 _ 语言代码
指定无线视控器的名称	25_ 照相机名称
拍摄图像并将其发送至您的手机	1 或 图像

任务	短信息命令
拍摄图像并将其发送至另一电话号码或电子邮件地址	1_ 电话号码/电子邮件地址 或 图像 _ 电话号码/电子邮件地址
查看当前设置	77
指定无线视控器的位置：普通 (**1**)，翻转 (2)	19_ 代码
设置图像分辨率：高 (1)、普通 (**2**) 或压缩 (3)	11_ 代码
将电源故障短信息通知功能设置为打开或**关闭** **注意**：仅当动态监测功能启动时，无线视控器才能发送通知。	18_ 打开/关闭
将无线视控器发送确认信息的功能设置为**打开**或关闭	26_ 打开/关闭
查询 IMEI 码和无线视控器的软、硬件版本	92
恢复出厂设置	99_ 保密码

自动成像命令

任务	短信息命令
启动动态监测功能，并设置无线视控器在监测到活动后发送的图像信息数 (0 至 10)。如果将图像信息数设置为 0，则动态监测功能将始终处于启动状态，直至您将其关闭。	2_ 打开 _ 信息数 或 监测 _ 打开 _ 信息数

任务	短信息命令
关闭动态监测	2_ 关闭 或 监测 _ 关闭
设置一条动态监测图像信息包含的图像数 (**1** 至 3)	12_ 图像数
将动态监测通知功能设置为打开或**关闭**	16_ 打开/关闭
将动态监测结束后发送短信息通知的功能设置为打开或**关闭**	17_ 打开/关闭
启动定时成像功能，并定义间隔时间和定时成像的最大图像数 (0 至 10)。如果将图像数设置为 0，则定时成像功能将始终处于启动状态，直至您将其关闭。	4_ 打开 _ 小时 : 分钟 _ 图像数 或 定时 _ 打开 _ 小时 : 分钟 _ 图像数
关闭定时成像功能	4_ 关闭 或 定时 _ 关闭

温度计命令

任务	短信息命令
选择使用摄氏 (1) 或华氏 (2) 作为温度标准	14_ 代码
测量当前温度	3 或 温度
启动温度警告并设定温度限制	15_ 打开 _ 最低值 _ 最高值
关闭温度警告	15_ 关闭

任务	短信息命令
将随图像发送当前温度的功能设置为打开或关闭	13_ 打开/关闭

连接命令

任务	短信息命令
服务供应商通过 “空中传送”信息发送配置 (网络服务)	91_ 服务号码 _ 服务供应商指定文字
设置 GPRS 接入点名称	31_ 接入点名称
设置彩信服务 (多媒体信息服务) 中心的主页地址	32_URL 地址
设置连接使用的用户名	41_ 用户名
设置连接使用的密码	42_ 密码
将密码提示功能设置为打开或关闭	43_ 打开/关闭
设置网关 IP 地址	33_IP 地址
设置短信息服务中心的号码	27_ 号码
为连接选择普通 (1) 或安全 (2) 鉴权	44_ 代码
将连接安全功能设置为打开或关闭	45_ 打开/关闭
选择持续 (1) 或临时 (2) 连接	46_ 代码

用户命令

任务	短信息命令
指定主用户。可以不输入电子邮件地址。	8_ 保密码 _ 用户名 _ 电话号码 _ 电子邮件地址 或 主用户 _ 保密码 _ 用户名 _ 电话号码 _ 电子邮件地址

任务	短信息命令
设置主用户的默认图像发送地址：手机 (**1**) 或电子邮件 (2)	9_ 保密码 _ 代码 或 地址 _ 保密码 _ 代码
添加新用户，并允许其拍摄图像和/或使用音频连接	5_ 保密码 _ 用户名 _ 用户电话号码 _ 打开 _ 打开 或 添加 _ 保密码 _ 用户名 _ 用户电话号码 _ 打开 _ 打开
删除用户。可通过删除用户名或电话号码的方式删除用户	6_ 保密码 _ 用户名/电话号码 或 删除 _ 保密码 _ 用户名/电话号码
删除若干用户	6_ 保密码 _ 用户名 1/电话号码 1_ 用户名 2/电话号码 2 或 删除 _ 保密码 _ 用户名 1/电话号码 1_ 用户名 2/电话号码 2
查看当前用户列表	7_ 保密码
将图像请求鉴权功能设置为**打开**。无线视控器会使用手机号码对用户进行鉴权。无线视控器将忽略来自未知手机号码的请求	88_ 保密码 _ 打开
关闭图像请求鉴权功能。此时，每个知道无线视控器电话号码的人都可以使用无线视控器拍摄图像	88_ 保密码 _ 关闭

安全命令

任务	短信息命令
将 “PIN 码请求”功能设置为打开或关闭	22_PIN 码 _ 打开/关闭
更改 PIN 码	23_ 旧 PIN 码 _ 新 PIN 码 _ 新 PIN 码
更改保密码	24_ 旧保密码 _ 新保密码 _ 新保密码

指示灯

诺基亚无线视控器带有三个指示灯 (LED)，可以显示网络状态等信息。参见图 6。

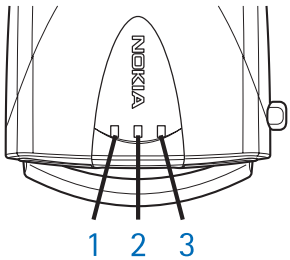


图 6

开机 LED 指示灯

LED 1	LED 2	LED 3	说明
绿色	-	绿色	无线视控器处于正常工作模式
红绿色交替闪烁	红绿色交替闪烁	红绿色交替闪烁	无线视控器内无 SIM 卡或 SIM 卡未正确插入
绿色扫描线	绿色扫描线	绿色扫描线	无线视控器正在连接 GSM 网络
-	红色闪烁	-	在 PC 套件中输入 PIN 码
-	红色闪烁	红色闪烁	在 PC 套件中输入 PUK 码
红色闪烁	红色闪烁	红色闪烁	出现故障，请与服务人员联系

信号强度 LED 指示灯

LED 1	LED 2	LED 3	信号强度
红色闪烁	-	-	无连接
绿色闪烁	-	-	无连接
绿色	-	-	网络信号较弱
绿色	绿色闪烁	-	网络信号较弱
绿色	绿色	-	网络信号中等
绿色	绿色	绿色闪烁	网络信号中等
绿色	绿色	绿色	网络信号强

工作状态 LED 指示灯

LED 1	LED 2	LED 3	说明
-	-	绿色	无线视控器已连接 GSM 网络
绿色/红色	-	绿色闪烁	麦克风已启动
红色	-	绿色	动态监测功能已启动
绿色	红色	红/绿色闪烁	正在发送图像
绿色	-	红/绿色闪烁	无线视控器正在处理命令。如果命令处理时间过长，请关闭无线视控器并重新启动

维护和保养

诺基亚无线视控器是具有优良设计和工艺的产品，应小心使用。下列建议将帮助您履行保修条款中的义务，延长无线视控器的使用寿命。

- 请将无线视控器及其所有部件和配件放在小孩接触不到的地方。
- 保持无线视控器干燥。雨水、湿气和各种液体或水分都可能含有矿物质，会腐蚀电子线路。
- 不要在有灰尘或肮脏的地方使用或存放无线视控器。这样会损坏它的可拆卸部件。
- 不要将无线视控器存放在过热的地方。高温会缩短电子器件的寿命、毁坏电池、使一些塑料部件变形或熔化。
- 不要将无线视控器存放在过冷的地方。否则当无线视控器温度升高 (至常温) 时，其内部会形成潮气，这会毁坏电路板。
- 不要试图拆开无线视控器。非专业人员对无线视控器的处理可能损坏无线视控器。
- 不要扔放、敲打或振动无线视控器。粗暴地对待无线视控器会毁坏内部电路板。
- 不要用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洗无线视控器。
- 不要用颜料涂抹无线视控器。涂抹会在可拆卸部件中阻塞杂物从而影响正常操作。
- 更换天线时，只能使用配套的或经认可的天线。未经认可的天线、改装或附件会损坏无线视控器并违反无线电设备的有关规定。

上述所有建议都同等地适用于您的无线视控器或其他配件。如果它们不能正常工作，请将其送至距离您最近的合格维修机构。如果需要，那里的人员将帮您安排维修事宜。

重要的安全信息

交通安全

请勿在车内安装无线视控器。驾车时不要使用无线视控器或使用手机对无线视控器进行操控或配置；若要使用，请先停好车辆。不要将无线视控器放在座位上或在碰撞或急刹车时可能松动的地方。

记住交通安全总是第一位的！

操作环境

切记在任何地方都应遵守现行的特定规章制度，在禁止使用无线视控器的地方或无线视控器有可能造成干扰或危险时，一定要关闭无线视控器。

仅在正常操作位置上使用无线视控器。

电子设备

多数现代化电子设备都能屏蔽射频信号。但是有些电子设备不能屏蔽无线视控器的射频信号。

汽车

射频信号会影响汽车上安装或屏蔽不当的电子系统 (如，电子注油系统、电子防滑 (防锁) 制动系统、电子速度控制系统、气囊系统)。请向汽车生产商或其代表查询有关汽车设备的情况。如果汽车附加安装了其他设备，还应向该设备的生产商咨询有关情况。

起搏器

起搏器生产商建议无线视控器和心脏起搏器间的距离至少保持在 20 厘米 (6 英寸)，以避免无线视控器对起搏器的潜在干扰。这些建议与无线电技术研究所的独立研究结果一致，这也是他们的建议。装有心脏起搏器的人士：

- 无线视控器处于开机状态时，应该保持无线视控器和心脏起搏器间的距离至少在 20 厘米 (6 英寸)；
- 如果有任何理由怀疑有干扰发生，请立即关闭无线视控器。

助听器

某些无线视控器会干扰某些助听器。如果发生干扰，请向您的服务供应商咨询。

其他医疗设备

任何无线电发射设备 (包括无线视控器) 的操作都可能会对保护不当的医疗设备的功能造成干扰。若有问题或不确定医疗设备是否能屏蔽外部射频能量，请向医生或医疗设备厂商咨询。在任何明文规定要求关闭无线视控器的医院或保健场所，请关闭无线视控器。医院或保健场所可能正在使用对外部射频能量敏感的设备。

有明文规定的场所

在任何有明文规定要求关闭无线视控器的场所，请关闭无线视控器。

有可能引起爆炸的地方

在任何有可能引起爆炸的地方，请关闭无线视控器，并遵守所有文字和图形的指示。在这种地方，火星就可能引起爆炸或火灾，从而导致人身伤害甚至死亡。

建议用户在加油站 (服务站) 关闭无线视控器。提醒用户必须遵守有关在燃料库 (燃料储存和分发地区)、化工厂或进行爆炸作业的地方禁止使用无线设备的规定。

有潜在爆炸危险的地区往往 (但并非始终) 有清晰的标示。它们包括：船甲板下面、化学制品运输或存储设施、以液化石油气 (丙烷或丁烷) 为动力的汽车、空气中含有化学物质或微粒 (如颗粒、灰尘、或金属粉末) 的地区以及通常建议关闭汽车引擎的地方。

不遵守这些规则会导致中止或拒绝对肇事者的无线电话服务，或追究法律责任，或者二者兼而有之。

和其他无线设备相同，诺基亚无线视控器使用无线电信号、无线和地面网络以及用户可编程功能操作。鉴于此，不能保证在任何情况下都能接通。因此，不应仅仅依赖任何无线电话实现重要通信 (例如，医疗救护)。

技术规格

支持的操作系统	无线视控器 PC 套件支持 Windows 98/2000/NT/XP 操作系统。
工作温度	-10 ~ 50 摄氏度， 14 ~ 122 华氏度
光线	无线视控器可在正常光线条件下拍摄彩色图像。同时，无线视控器还内置了红外光源以适应光线较暗的情况。使用红外照明灯拍摄的图像为黑白图像。 红外照明灯的拍摄范围约为 3 米。
焦距范围	最短焦距为 0.5 米。
分辨率	高 = 640 × 480 像素 正常 = 320 × 240 像素 压缩 = 160 × 120 像素
图像格式	图像格式为 JPEG。
视角	视角为 58 度。
动态监测的覆盖范围	无线视控器可以感应移动物体的热辐射，且它可以监测到 5 米范围内、正常身高的成人。动态监测功能在黑暗中也可正常工作。
音频连接	在室内条件下，可听到无线视控器周围约 4 米范围内的正常交谈。
湿度	5% ~ 95% (非冷凝)。

有限保修条款

在符合以下条款和条件的前提下，该诺基亚蜂窝式产品和数据产品 (以下统称“产品”) 和/ 或诺基亚配件正品如有材料和工艺方面的不足，诺基亚移动电话公司 (以下称 “诺基亚”) 将予以免费保修：

1. “产品”自购买该产品之日起十二 (12) 个月内予以有限保修。
2. 有限保修条款仅适用于该 “产品”和诺基亚配件正品的原消费购买者 (以下称“消费者”)，不随转卖或转借而转让给购买二手产品者/最终的用户。
3. 有限保修条款仅适用于在中华人民共和国 (不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾) 购买 “产品”的 “消费者”。
4. 在有限保修期内，“诺基亚”或其授权的服务网络会依 “移动电话机商品修理更换退货责任规定”，用替换品来修理或替换任何有缺陷的 “产品”或诺基亚配件正品或其部件，并将已修好的 “产品”或诺基亚配件正品返还给 “消费者”。修理或替换 “产品”或诺基亚配件正品时所用的零件和人工都不对 “消费者”收费。所有被替换下来的零件、电路板或设备都将成为 “诺基亚”的财产。外部的外壳和装饰部件在运载时应该是完好的，因此不包括在这些有限保修条款之内。
5. 替换过的 “产品”或诺基亚配件正品将依照上述的 “产品”或诺基亚配件正品保修期予以保修。修理过的 “产品”将在原来保修期剩下的时间里或从修理之日起九十 (90) 天内被保修，以较长的时间为准。
6. 应 “诺基亚”或其授权服务中心的要求，“消费者”必须提供购买发票和保修卡或在缺失发票和保修卡原件的情况下提供其它可充分证明购买日期和地点的信息。
7. 在将 “产品”和诺基亚配件正品送往 “诺基亚”及其授权服务中心和从这些地方送出的过程中的运输、发货和处理费用由 “消费者”承担。
8. 在以下任一情况下，“消费者”将无权享受有限保修：
   a) “产品”或诺基亚配件正品曾受到：非正常使用，非正常条件，不当存储，暴露在潮湿环境中，暴露在过高或过低温度中或类似环境条件中，未授权的改变，未授权的连接，未授权的修理 (包括但不仅限于在修理中使用未授权的备用部件)，误用，疏忽，滥用，事故，改动，不正确的安装，不可抗力，食物或液体溅落，客户操作的错误调整或其它超出 “诺基亚”的合理控制的行为，包括消耗部件 (如保险丝) 的缺乏和天线的断裂或损坏，除非这些是直接由材料或工艺的不足引起的，以及 “产品”或诺基亚配件正品的正常磨损。
   b) 在适用的有限保修期内，“诺基亚”没有得到 “消费者”的关于 “产品”或诺基亚配件正品的缺点或故障的通知。
   c) “产品”系列号码或诺基亚正品附件日期代码被去除、损坏或涂改。
   d) 缺陷或损坏是由蜂窝式系统的功能缺陷或外部天线接收信号不足引起的。
   e) “产品”与非由 “诺基亚”提供、不适于与 “诺基亚”蜂窝式电话一起使用的或用于其它用途的附件连接或一起使用。
   f) 电池短路，电池或其密封被破坏，或者有明显人为损坏，或者电池被用于非指定的设备。

9. 如果在有限保修期内发生问题，“消费者”应按以下步骤采取行动：
   a) “消费者”应将 “产品”或诺基亚配件正品送回到购买的地方进行修理或替换。
   b) 如果按 "a" 执行不方便，“消费者”应联系当地的 “诺基亚”办事处以获得最近的授权服务中心的地址。
   c) “消费者”应安排 “产品”或诺基亚配件正品被送到该授权服务中心。从设备上拆除 “产品”的相关费用不包括在本有限保修条款中。
   d) “消费者”将收到不包括在有限保修中的所有部件及人工的帐单。“消费者”应负责有关 “产品”重新安装的费用。
   e) 假如 “产品”中有某些运营者特定功能 (如锁定 SIM 卡) 或运营者提供的 SIM 卡有问题时，“诺基亚”保留在提供服务前让 “消费者”去咨询相关蜂窝运营者的权利。
   f) 如果 “产品”或诺基亚配件正品送回 “诺基亚”时已过了保修期，将采用 “诺基亚”的一般服务政策，向 “消费者”收取有关费用。
10. 任何关于商业性或对某种特定目的或用途的适用性的隐含保修条款，都限于前面列出的保修期内。否则，前述保修就是购买者仅有的补偿，而且替代其它所有明确的或隐含的保修。“诺基亚”对偶然发生的或随之而来的损坏或预计会得到的利益或利润的损失，谈话隐私的损失或损害，由于使用或无法使用产品导致的工作停止或数据的损失或损坏等情况不负法律责任。
11. 本有限保修给予的利益附加于中华人民共和国 (不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾) 实行的强制法令下的所有其它权利和赔偿。
12. “诺基亚”不承担，也不授权其授权服务中心或个人或实体为其承担，任何超出本有限保修中所明确提供的责任和义务的其它责任和义务。
13. 所有保修信息、产品功能和规范可随时变化，恕不另行通知。